TELECOM®

Manual de instrucciones de la fuente de alimentación SPS-1020G

Gracias por comprar esta lujosa fuente de alimentación conmutada de Telecom®. La SPS-1020G está diseñada para proporcionar hasta 25 Amp. de forma intermitente o 20 Amp. continuos a 13,8 VCC.

Instalación:

Antes de conectar la SPS-1020G a la toma de red asegúrese de que está seleccionado el voltaje correcto en la parte trasera de la unidad. Seleccione 115V para funcionamiento a 100/110/120 VCA o 230V para funcionamiento a 200/220/240 VCA. (De fábrica viene ajustada para 230V).

La carga puede conectarse a la toma de salida principal, al conector de encendedor o a los conectores rápidos de la parte posterior. Tenga en cuenta que los dispositivos que requieran más de 7 Amp. deben ser conectados a la toma de salida principal. La corriente máxima para el conector de encendedor es de 7 Amp. y para los conectores rápidos es de 5 Amp.

Operación:

Voltaje de salida: El control de ajuste del voltaje situado en el panel frontal sirve para ajustar la tensión de salida de la fuente SPS-1020G desde 6V hasta 15V. La mayoría de los equipos de HF, VHF y UHF funcionan a 13,8 VCC.

Ventilador: El ventilador de la SPS-1020G funciona al poner en marcha la fuente. La velocidad del mismo depende del voltaje de salida ajustado.

Medidores: El Amperímetro de la SPS-1020G indica el consumo total de corriente de todos los accesorios conectados a la fuente. El Voltímetro indica el voltaje de salida de la fuente. Ambos medidores se iluminan al encender la fuente. La iluminación de los medidores varia según el voltaje de salida ajustado.

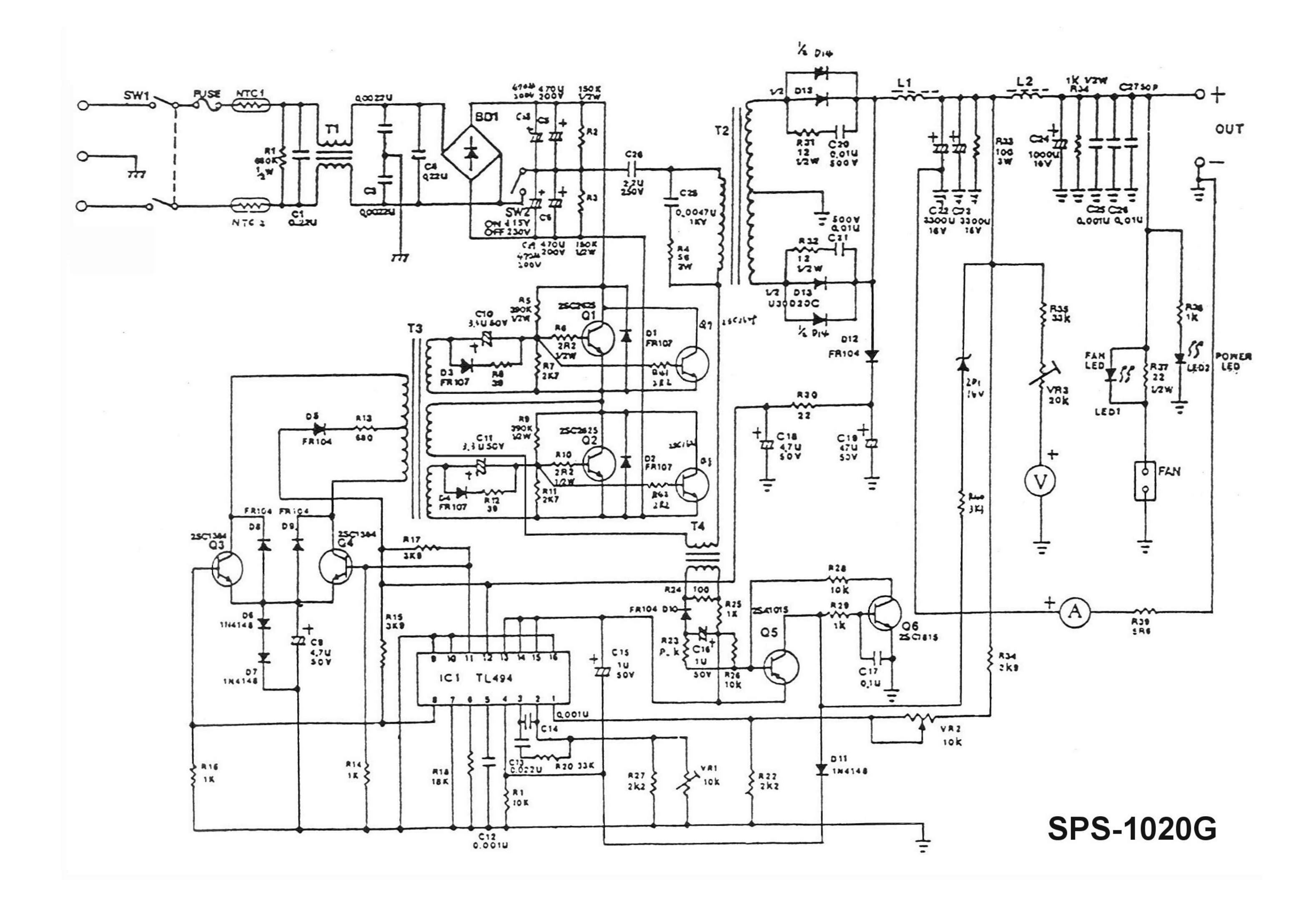
Protección:

La SPS-1020G se desconecta automáticamente si la corriente sobrepasa los 25 Amp. Para rearmarla, apague la unidad y espere unos 10 segundos, luego vuelva a ponerla en marcha.

La SPS-1020G dispone de un fusible de 250V. 5Amp. en la línea de entrada, situado en la base de conexión a la red eléctrica de la parte trasera de la unidad. Existen 2 fusibles: el que está situado en la parte interior es el fusible activo y el que está junto el exterior es el de repuesto.
Debe ser sustituido siempre por un fusible de las mismas características que el original.

Especificaciones:

- 25 Amp. máximo, 22 Amp. continuos @ 15 VCC
- Voltaje de salida ajustable (6~15 VCC)
- Peso reducido, solamente 2,4 Kgr.
- Tamaño compacto de 225(an.) x 110(al.) x 195(fo.) mm.
- 1 toma de salida principal para equipos de radio
- 1 conector de encendedor para accesorios de automóvil
- 2 conectores rápidos para accesorios de poco consumo
- Protección por sobrevoltaje
- Protección por sobrecorriente
- Protección por cortocircuito
- Ventilador interno silencioso con Led indicador
- Voltaje de entrada seleccionable: 115 VCA o 230 VCA, a 47~63 Hz
- Fusible en la línea de entrada de CA (115V = 10A, 230V = 5A.)
- Funciona con voltajes de entrada de 85 a 135 o de 170 a 260 VCA.



SW1
FUSE
NTC1
NTC 2
T1
T2
T3
T4
BD1
SW2
ON 115V
OFF 230V
R1 680K 1/2W
C1 0.22U
C3
C4 0.22U
C26 2.2U 250V
C25 0.0047U 1KV
R4 56 3W
D12 FR104
D13 U30D20C
1/2 D14
R31 12 1/2W
C20 0.01U 500V
R32 12 1/2W
C21
500V 0.01U
L1
L2
OUT
+
−
C22 3300U 16V
C23 3300U 16V
R33 100 3W
C24 1000U 16V
C25 0.001U
C26 0.01U
C27 50P
R35 33K
VR3 20K
R36 1K
R37 22 1/2W
FAN LED
LED1
LED2
POWER LED
FAN
V
A
R39 5R6
Q1 2SC2625
Q2 2SC2625
D1 FR107
D2 FR107
D3 FR107
D4 FR107
R5 390K 1/2W
R9 390K 1/2W
C10 3.3U 50V
C11 3.3U 50V
R6 2R2 1/2W
R10 2R2 1/2W
R7 2K7
R11 2K7
R8 39
R12 39
D5 FR104
R13 680
Q3 2SC1384
Q4 2SC1384
D8 FR104
D9 FR104
D6 1N4148
D7 1N4148
C8 4.7U 50V
R17 3K9
R15 3K9
R16 1K
R14 1K
R18 18K
C12 0.001U
C13 0.022U
C14 0.001U
R20 33K
IC1 TL494
C15 1U 50V
R24 100
R25 1K
D10 FR104
C16 1U 50V
R26 10K
Q5 2SA1015
Q6 2SC1815
R28 10K
R29 1K
C17 0.1U
R30 22
C18 4.7U 50V
C19 47U 50V
R27 2K2
VR1 10K
R22 2K2
D11 1N4148
VR2 10K
R34 2K9
SPS-1020G